



支持青年科技人才在重大科技任务中『挑大梁』

中办国办印发《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》

新华社北京8月27日电 为深入贯彻党的二十大精神，落实中央人才工作会议部署，全方位培养和用好青年科技人才，中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发了《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》(以下简称《若干措施》)。

《若干措施》明确，支持青年科技人才在国家重大科技任务中“挑大梁”“当主角”。国家重大科技任务、关键核心技术攻关和应急科技攻关大胆使用青年科技人才，40岁以下青年科技人才担任项目(课题)负责人和骨干的比例原则上不低于50%。鼓励青年科技人才跨学科、跨领域组建团队承担颠覆性技术创新任务，不纳入申请和承担国家科技计划项目的限项统计范围。稳步提高国家自然科学基金对青年科技人才的资助规模，将资助项目数占比保持在45%以上，支持青年科技人才开展原创、前沿、交叉科学问题研究。地方科技任务实施加大对青年科技人才的支持力度。深入实施国家重点研发计划青年科学家项目，负责人申报年龄可放宽到40岁，不设职称、学历限制，探索实行滚动支持机制，经费使用可实行包干制。

《若干措施》要求，国家科技创新基地要大力培养使用青年科技人才。国家科技创新基地要积极推进科研项目负责人及科研骨干队伍年轻化，推动重要科研岗位更多由青年科技人才担任。鼓励各类国家科技创新基地面向青年科技人才自主设立科研项目，由40岁以下青年科技人才领衔承担的比例原则上不低于60%。

《若干措施》提出，要加大基本科研业务费对职业早期青年科技人才稳定支持力度。根据实际需要，使用绩效、财政状况，逐步扩大中央高校、公益性科研院所基本科研业务费对青年科技人才的资助规模，完善并落实以绩效评价结果为主要依据的动态分配机制。基本科研业务费重点用于支持35岁以下青年科技人才开展自主研究，有条件的单位支持比例逐步提到不低于年度预算的50%，引导青年科技人才聚焦国家战略需求，开展前沿科学问题研究。鼓励各地通过基本科研业务费等多种方式加大经费投入，加强对高等学校、科研院所职业早期青年科技人才的支持。

《若干措施》要求，要减轻青年科技人才非科研负担。持续推进青年科技人才减负行动。科技项目管理坚持结果导向、简化流程，高等学校、科研院所健全完善科研助理制度，切实落实科研项目和经费管理相关规定，避免在表格填报、科研经费报销等方面层层加码，不断提升信息化服务水平，提高办事效率。减少青年科技人才个人科研业务之外的事务性工作，杜绝不必要的应酬活动，保证科研岗位青年科技人才参与非学术事务性活动每周不超过1天、每周80%以上的工作时间用于科研学术活动，将保障青年科技人才科研时间纳入单位考核。行政部门和国有企事业单位原则上不得借调一线科研人员从事非科研工作。

《若干措施》要求，要加大青年科技人才生活服务保障力度。高等学校、科研院所、国有企业结合自身实际，采取适当方式提高职业早期青年科技人才薪酬待遇，绩效工资和科技成果转化收益等向作出突出贡献的青年科技人才倾斜。各类创新主体加强对青年科技人才的关怀爱护，保障青年科技人才休息休假，定期组织健康体检、心理咨询活动，探索建立学术休假制度，营造宽松和谐的科研文化环境。各地要重视并创造条件帮助青年科技人才解决子女入学、住房等方面的困难。

财政部、国家税务总局、证监会等相继发文推出证券市场新规 证券交易印花税今起减半征收

读策 一图读懂新政新知

1 8月28日起，证券交易印花税实施减半征收
目的 活跃资本市场、提振投资者信心

9月8日收市后，投资者融资买入证券时的融资保证金最低比例由100%降低至80%

2 目的 在杠杆风险总体可控的基础上，适度放宽融资保证金比例，有利于促进融资融券业务功能发挥，盘活存量资金

要点速览

3 阶段性收紧IPO节奏，促进投融资两端的动态平衡；对于存在破发、破净、经营业绩持续亏损、财务性投资比例偏高等情形的上市公司再融资，适当限制其融资间隔、融资规模

背景 证监会充分考虑当前市场形势，完善一二级市场逆周期调节机制，围绕合理把握IPO、再融资节奏作出安排

4 上市公司存在破发、破净情形，或者最近三年未进行现金分红、累计现金分红金额低于最近三年年均净利润30%的，控股股东、实际控制人不得通过二级市场减持本公司股份

背景 证监会充分考虑市场关切，认真研究评估股份减持制度，就进一步规范相关方减持行为作出要求

供图/视觉中国

中国人造太阳 获世界级突破

“中国环流三号”首次实现100万安培等离子体电流下高约束模式运行，我国核聚变能开发迎来重要里程碑

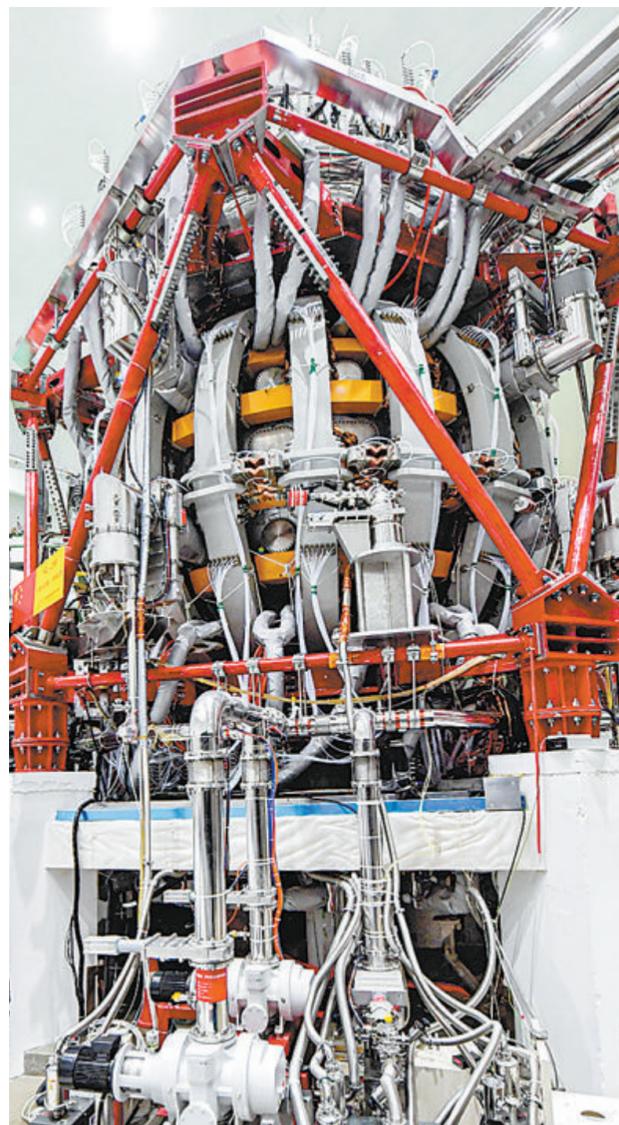
综合央视新闻、人民网报道 记者近日从中核集团了解到，新一代人造太阳“中国环流三号”取得重大科研进展，首次实现100万安培等离子体电流下的高约束模式运行，标志着我国磁约束核聚变装置运行水平迈入国际前列，是我国核聚变能开发进程中的重要里程碑。

“中国环流三号”是我国自主设计研制的可控核聚变装置，它也被称为新一代“人造太阳”。业内人士表示，为实现聚变能源，需要提升等离子体综合参数至聚变点火条件。磁约束核聚变中的高约束模式(H模)是一种典型的先进运行模式，被选为正在建造的国际热核聚变实验堆(ITER)的标准运行模式，能够有效提升等离子体整体约束性能，提升未来聚变堆的经济性，相较于普通的运行模式，其等离子体综合参数可提升数倍。

可控核聚变作为面向国家重大需求的前沿颠覆性技术，具有资源丰富、环境友好等突出优势，是能够最终解决人类能源问题的重要途径之一，对我国经济社会发展、国防工业建设具有重要战略意义，也是我国核能发展“热堆-快堆-聚变堆”三步走战略体系的重要组成部分。根据我国核工业中长期发展的远景目标，到本世纪中叶，要实现核聚变能的应用。

“在实现百万安培等离子体电流高约束模式运行的基础上，新一代人造太阳‘中国环流三号’团队，将进一步发展高功率加热和电流驱动、等离子体先进运行控制等核心技术，实现堆芯级等离子体运行，研究前沿聚变物理，为我国开展聚变燃烧实验、自主建造聚变堆奠定基础。”中核集团相关负责人表示。

除了“中国环流三号”，我国的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)、“中国环流器二号A”(HL-2A)和“中国环流器二号M”(HL-2M)都属于“人造太阳”。其中HL-2M和EAST是我国最主要的两个聚变实验堆，取得多项国际领先成果。

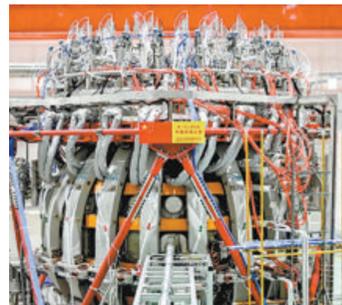


链接

什么是人造太阳？

所谓“人造太阳”其实就是核聚变装置，由于其发生核聚变的原理和太阳发光发热的原理很相似，所以被人们称为“人造太阳”。实现核聚变反应条件极其苛刻，真空环境下等离子体温度要达到1亿摄氏度以上，一旦条件不满足就不会发生反应，因此核聚变反应堆安全可靠，不存在失控问题。

中国环流三号可控核聚变装置



中国环流器二号M装置

为什么要建人造太阳？

“人造太阳”是核聚变技术在能源领域的应用。核聚变是一种化学反应，指将轻元素(如氢)在高温、高压的条件下融合成重元素(如氦)的过程。这种过程释放出的能量非常巨大，是目前人类已知最强大的能量来源之一。与其他能源不同的是，“人造太阳”技术所使用的氢元素可以在海水、淡水、空气等自然环境中获得，不会耗尽，具有可再生性和清洁性的特点。

中国女排时隔6年 再夺U21世锦赛冠军

新华社墨西哥城8月26日电 在当地时间26日于墨西哥进行的U21女排世锦赛中，中国队在决赛以3:2战胜意大利女排夺得冠军。

这也是中国队自2017年以来，时隔六年再次摘下U21女排世锦赛的桂冠。

在与中国队遭遇前，意大利队在本届U21世锦赛中还未尝败绩。面对对手犀利的攻势，中国队在开局以较大差距落后，但随后稳住了阵脚，最终逆转取胜。

赛后的数据统计显示，中国队的拦网、发球得分均显著领先对手，主动失误也更多，但进攻得分以59:69稍逊。

个人表现方面，中国队共有三人得分上双，其中主攻庄宇珊得到了全场最高的23分。

赛后，赛事组委会评出了本届赛事“最佳阵容”，中国队的庄宇珊荣膺最佳主攻，万梓玥当选最佳副攻，最佳自由人为朱星辰。

俄罗斯侦查委员会确认 瓦格纳组织创始人普里戈任 在坠机事故中遇难

新华社莫斯科8月27日电 俄罗斯侦查委员会27日在社交媒体发布消息说，23日发生在特维尔州的坠机事故全部遇难者身份已经确认，俄私营军事团体瓦格纳组织创始人叶夫根尼·普里戈任在遇难者名单中。

消息说，特维尔州坠机事故调查中分子遗传分析部分的工作已经完成。根据调查结果，10名遇难者身份均

已确认，与此前公布的飞机上人员名单相符。

俄紧急情况部23日发布消息说，一架私人飞机当天从首都莫斯科起飞前往圣彼得堡，起飞不久后在特维尔州坠毁。机上共有10人，其中包括3名机组人员。当天晚些时候，俄联邦航空运输署发布消息说，普里戈任在乘客名单中。俄侦查委员会随后对坠机事故刑事立案。